Fol. 5
K74

Arnold Arboretum Library

Purchased from the Income
of the
Mary Robeson Sargent Fund

Received July 11, 1931.

5 J. 9-9-

4

12 pl's in 6 vols.



D. IO. HIERON. KNIPHOFII
PATHOL. ET PRAX. IN ACAD. ERFVRT. PROF. PVBL.
ORDIN. FACVLT. MED. SENIOR. ET ADSESS. PRIMAR.
ACAD. CAESAR. NAT. CVRIOSOR. ADIVNCTI
ET BIBLIOTHECARII.

BOTANICA IN ORIGINALI

SEV

HERBARIVM VIVVM

IN QVO
PLANTARVM TAM INDIGENARVM
QVAM EXOTICARVM
PECVLIARI QVADAM OPEROSAQVE ENCHIRESI
ATRAMENTO IMPRESSORIO OBDVCTARVM
NOMINIBVSQVE SVIS
AD METHODVM
ILLVSTRIVM NOSTRI AEVI BOTANICORVM
LINNAEI ET LVDWIGII
INSIGNITARVM
ELEGANTISSIMA ECTYPA EXHIBENTVR
OPERA ET STVDIO
IOANNIS GODOFREDI TRAMPE
TYPOGRAPHI HALENSIS.

CENTVR. VII

HALAE MAGDEBVRGICAE,
MDCCLVIII.



ARNOLD ARBORETUM
HARVARD UNIVERSITY

39779
July 14, 1931.

Vorbericht.

Es wird nunmehro der erſte Theil, oder 200. Stück, derer Kräuterabdrücke der gelehrten Welt geliefert, und da ich erſuchet worden dieſelben mit einer Vorrede zu begleiten, ſo werde mich bemühen in derſelben erſtlich eine kurze Hiſtorie dieſer Art von botaniſchen Zeichnungen zu entwerfen, und hernach die Abſichten des jetzigen Werkes etwas weitläuftiger anzuzeigen. Jederman wird ſo gleich bey dem erſten Anblick dieſer Abdrücke einſehen und geſtehen müſſen, daß dieſelben vor allen Arten der botaniſchen Figuren, und ſo gar vor dem prächtigſten Kupferſtich, wenn dieſelben ſonſt ſauber gerathen, um deswillen einen Vorzug haben, weil wir uns dazu des Originals ſelbſt bedienen, und uns ſo zu ſagen die Natur in den Pflanzen ſelbſt die genaueſte und richtigſte Kupferplatte dazu liefert.

Wer der erſte Erfinder dieſer Abdrücke ſey, läſt ſich nicht ausmachen; indeſſen möchte dieſe Erfindung wol nicht gar zu alt ſeyn, und ohngefähr in die Mitte des vorigen Jahrhunderts fallen. Diejenigen, welche nach Herr Dr. Brückmanns Zeugniß, in dem den 22ten May 1733. an mich abgelaſſenen, und auf einen Bogen in 4to mit lateiniſchen Lettern gedruckten Sendſchreiben, noch im vorigen Jahrhundert in England verfertiget worden, ſind, nebſt denen in meiner Antwort vom 30ten Septemb. angezeigten, ſo ſich in des Herrn Prof. Baiers Bibliothek befanden, ſo viel ich weiß, die älteſten. Beyde angeführte Briefe ſind in des Herrn Geheimen Raths von Büchner Miſcellan. phyſ. med. mathem. 1730. p. 1346. und 1353. mit eingerückt worden. Von denenjenigen Abdrücken, ſo vom *Heſſelius* in America im Jahr 1707. verfertiget worden, und welche *Linnaeus* in Philoſoph. botan. p. 9. anführet, iſt mir weiter nichts bekant.

Im Jahr 1728. aber wurde hier in Erfurth, unter meiner Aufſicht, von dem Buchdrucker Funcken angefangen Pflanzen abzudrucken, welches die erſte botaniſche Druckerey geweſen, ſo in Teutſchland angeleget worden, wo man dieſe Abdrücke in Menge verfertiget. Miſcellan. phyſ. med. mathem. 1729. p. 779. Die Anzahl derer Abdrücke belief ſich damals auf 1200, auſſer denen noch beſonders abgedruckten und ebenfals auf einige 100. ſich belaufenden Offi-

 cinal-

einalkräutern und Küchengewächſen; da aber von vorgedachter groſſen Samlung nur wenige complete Exemplare verfertiget worden, und ſolche meiſtens in öffentliche Bibliotheken, beſonders auch in diejenige, welche der Kayſerlichen Academiae Nat. Cur. zuſtehet und alhier in Erfurt befindlich iſt*), gekommen, ſo würde es einem Liebhaber botaniſcher Wiſſenſchaften beynahe unmöglich ſeyn dieſelben zu erhalten.

Vielleicht wäre ein ſo nützliches Werk gänzlich, oder wenigſtens noch eine geraume Zeit, in die Vergeſſenheit gerathen, wenn nicht durch des Herrn Geheimen Raths von Büchner unermüdete Sorgfalt und beſtändige Bemühung nützliche Wiſſenſchaften zu befördern, der Buchdrucker, Herr Trampe in Halle, ermuntert worden, eine botaniſche Druckerey daſelbſt anzulegen, und dieſe Abdrücke in ſolcher Menge zu liefern, daß alle ſich nur findende Liebhaber damit nach Wunſch verſehen werden können. Es hat überdem dieſe neue Druckerey für denen vorhergehenden den beſondern Vorzug, daß man die Abdrücke auch nach dem Leben illuminirt haben kan, wodurch dieſelben der äuſſern Farbe nach der Natur noch ähnlicher werden; ob es gleich nicht zu leugnen iſt, daß bey manchen ſaubern Abdrücken die zärteſte Struktur, und die ſubtileſten Adern und Fäſerchen durch das Illuminiren überſtrichen und unſichtbar gemacht werden. Da auch Herr D. Brückmann in dem angeführten Sendſchreiben für unmöglich hält, einige Arten von Pflanzen, z. E. diejenigen, welche ſehr glatte und harte, oder ſaftvolle Blätter haben, abzudrucken, ſo werden bey denen jetzigen Anſtalten von allen Arten von Pflanzen ohne Unterſchied gute Abdrücke verfertiget: wie wir denn von denen mit glatten und harten Blättern Royenam lucidam und Sideroxylum inerme, von ſehr ſaftigen aber Cactum flagelliformem, Aizoon Canarienſe und andere mehr aufweiſen können.

An genugſamer Menge von Pflanzen wird es denen jetzigen Anſtalten gewiß auch nicht fehlen, da ſich der gelehrte Botanikus, der Herr Prof. Ludwig in Leipzig, gütigſt erboten, von allen, in deſſen vortreflichen botaniſchen Garten befindlichen ausländiſchen Gewächſen, ſchöne und volkommene Exemplare mitzutheilen, deren Anzahl ſich leicht auf 1200. erſtrecken möchte. Wie denn auch verſchiedene auswärtige Botanici die Gütigkeit gehabt, dieſes Werk durch Ueberſendung rarer Pflanzen in mehrere Aufnahme zu bringen. Hiezu komt noch, daß die Gegend um Halle einen beſondern Vorzug in Abſicht ſeltener Pflanzen hat, welche daſelbſt in einer von der gütigen Natur geſchenkten vortheilhaften Abwechſelung der Aecker, Gärten, Wieſen, Sümpfe, Bäche, Flüſſe, Wälder, Felſen, Berge und Thäler wild wachſen; ſo daß man ſchwerlich an einem andern Orte in Teutſchland in einem ſo geringen Umfange ſo viele verſchiedene Arten von Vegetabilien zuſammen antreffen wird. Wollte man alle beſondere Arten der Pflanzen, welche in einer Entfernung von ohngefähr drey Meilen um Halle herum wachſen, zuſammen rechnen, ſo würden ſolche gewiß über 1000. ausmachen.

Hieraus wird alſo ein jeder leicht einſehen, daß es noch in geraumer Zeit nicht an genugſamen Stoff zu dieſen nützlichen Anſtalten fehlen werde; da ohnedem des Herrn Verlegers Abſicht nicht ſo wol dahin gehet eine gar groſſe Menge in kurzer Zeit zu ſchaffen, ſondern vielmehr deſſelben Hauptzweck iſt, die Abdrücke ſelbſt ſauber und ſchön zu liefern, welches ein jeder, welcher ein unpartheyiſches Urtheil fällen will, daraus einſehen wird, daß ſie von Zeit zu Zeit immer beſſer gerathen, und die letztern viele unter den erſteren weit übertreffen. Die Urſache hievon liegt auch mit darin, daß Funcke, wegen ſeiner öftern Gichtanfälle, dieſe Anſtalten zu mehrerer Vollkommenheit zu bringen, zu verdrieslich

und

*) Vid. Academiae Caeſar. Leopold. Carol. Nat. Curioſ. Bibliotheca phyſica, medica, miſcella, pag. 71.

und auſſer Stand geſetzet worden. Da hingegen alle ſeine dabey gebrauchte nöthige Handgriffe ich Herr Trampen aufrichtig mitgetheilet, welcher ſie mit einer beſondern natürlichen Geſchicklichkeit angewendet, und durch eigenes Nachdenken, Fleiß und Uebung verſchiedene, die Arbeit ſonſt weitläuftig und beſchwerlich machende Umſtände, auf kürzere und leichtere Art einzurichten gelernet; ſo daß ſeine Abdrücke denen Funckiſchen nicht nur gleich kommen, ſondern auch dieſelben bereits in vielen Stücken übertreffen, als wovon zu urtheilen ich am beſten im Stande bin. Ob derſelbe nun gleich ſchon einen ſtarken Vorrath von eingelegten Pflanzen und nach dem Leben illuminirten Proben liegen hat, ſo iſt er doch nur willens jährlich, nach ſeiner jetzigen Einrichtung, 200. Stück zu liefern; ſo daß alle halbe Jahr auf Oſtern und Michaelis 100. Stück, ſo wol ſchwarz, als illuminiret, gewiß fertig ſeyn ſollen. Er wird ſich alſo niemals durch die Menge übereilen, und doch zugleich auch die Verehrer der Botanik jederzeit mit einer hinlänglichen Anzahl zu vergnügen ſuchen.

Was nun die beygedruckten botaniſchen Namen betrift, ſo hat die Beſorgung derſelben, weil ich nicht ſelbſten in Halle gegenwärtig bin, der alda befindliche Herr Friedrich Wilhelm von Leyſer, (welcher, wie in allen zur Naturhiſtorie gehörigen Theilen, und vornemlich in der Mineralogie, alſo auch beſonders in der Botanik, durch eigenen unermüdeten Fleiß ſich die vollkommenſte Kentniß erworben, und in dieſer letztern ſeit verſchiedenen Jahren das Syſtema Linnaeanum beſtändig zum Grunde geleget hat,) nach ſeiner beſondern Liebe zu Ausbreitung der Wiſſenſchaften, hierbey zu übernehmen ſich hochgeneigt gefallen laſſen, welcher auch in der That alle erſinnliche Vorſicht gebraucht, daß bey denen angeführten Namen kein Irthum einſchleiche, und man ſich alſo auf dieſelben ſicher verlaſſen könne. Die Schriften, woraus die angeführten Namen genommen worden, ſind vor allen des Ritters und Königl. Schwediſchen Leibarzts LINNAEI *Species Plantarum*, als das vollkommenſte und einzige Werk in dieſer Art. Da aber einige ſich mehr an des Herrn Prof. LUDWIGS mit vieler Gelehrſamkeit ausgearbeitete *Definit. Gener. Plantar.* als an das Linnäaniſche Syſtem gewöhnet haben, ſo ſind dieſelben jederzeit, auſſer bey wenigen Pflanzen, welche noch nicht in dieſen Definit. befindlich ſind, mit angeführet worden. Wenn das Linnäaniſche Nomen genericum oder triuiale mit dem Ludwigſchen übereinkommt, ſo iſt blos die Numer der Definition des letzteren, und zwar nach der 2ten Ausgabe von 1747, dem Nomini ſpecifico oder triuiali Linnaeano beygefügt worden: wenn aber die Nomina generica verſchieden ſind, ſo iſt nicht allein das Nomen genericum ſelbſt, ſondern auch die Numer der Ludwigſchen Definitionen angezeiget worden. Die Varietates, ſo abgedruckt werden, und in *Linnaei* Spec. Plant. nicht befindlich ſind, werden aus deſſen *Horto Cliffortiano*, oder, wenn ſie darin auch nicht vorkommen, aus denen Schriften eines andern guten und bekannten Auctoris beſtimt. Jedoch wird man ſich in die Varietates, als in ein gar zu weitläuftiges Feld, und in eine Sache von keinem ſonderlichen Nutzen, nicht gar zu ſehr vertiefen. Mehrere Schriften und Synonyma anzuführen, würde der enge Raum bey denen Abdrücken nicht leiden, und auch um deswillen überflüßig ſeyn, da die auserleſenſten Synonyma in *Linnaei* Spec. Plant. angezeiget ſind, und man alſo gröſtentheils dieſelben daraus müſte abdrucken laſſen. Wer aber *Linnaei* Spec. Plant. nicht beſitzt, von dem iſt noch viel weniger zu vermuthen, daß er gröſſere botaniſche Werke zum Nachſchlagen haben werde. Solten neue Pflanzen, welche in den Spec. Plant. noch nicht befindlich ſind, vorkommen, ſo wird man jederzeit den Erfinder derſelben bemerken, und die Schrift, worin er die Hiſtorie davon mitgetheilet, anführen.

Einen Einwurf, welcher wider dieſe Abdrücke gemacht worden, muß ich noch anzeigen. Es beſchweren ſich nemlich manche, man könne die einzelen und

 beſon-

beſonders die kleinſten Theile der Blume (partes fructificationis), auf dieſen Abdrücken nicht genau erkennen, und von einander unterſcheiden. Auſſer dem nun, daß dieſes bey unſerer neuen Art von botaniſchen Figuren bey nahe unmöglich iſt, ſo iſt unſere Abſicht gar nicht Geſchlechter von Pflanzen abzudrucken, oder deren Charaktere, wozu vorzüglich eine genaue Unterſuchung der kleinſten Theile der Blume erfordert wird, in unſeren Figuren zu liefern. Daß die in Kupfer geſtochene Charaktere der Geſchlechter mehr Schaden als Nutzen in der Botanik ſtiften, hat LINNAEVS in der Vorrede zu den Generibus Plantar. §. 13. hinlänglich bewieſen, worauf ich mich der Kürze wegen beziehen will. Es gehet alſo die vornehmſte Bemühung bey dieſen Abdrücken nur dahin, den Unterſchied der Arten (differentiam ſpecierum), genau vorzuſtellen, und dieſer wird ſelten und faſt niemahls ganz allein von denen kleinſten Theilen der Blume (partibus fructificationis) hergenommen. Es ſcheinet zwar demjenigen, was ich hier behaupte, der 11. §. p. 9. und der 280. p. 222. in *Linnaei* Philoſoph. botan. zu widerſprechen; allein man ſehe die Species derer daſelbſt angeführten Generum in denen Spec. Plant. nach, ſo wird man finden, daß bey ſehr wenigen die Unterſcheidungszeichen derer Arten nur allein von der Blume hergenommen werden, ſondern es ſind auch die Blätter und andere Theile der Pflanze mit zu Hülfe gezogen: oder, wenn dieſes ja bey ſehr wenigen nicht geſchehen, ſo ſind die Unterſcheidungszeichen doch von ſolchen Theilen der Blume, die genugſam in die Augen fallen, z. E. dem calyce oder der corolla, hergeleitet, welche auch in unſeren Abdrücken mehrentheils deutlich zu erkennen ſind.

Da auch von dem Halliſchen Wayſenhauſe, die in deſſen Naturalienkammer befindliche ſchöne Samlung von hornartigen Seegewächſen, welche auf den Orientaliſchen Küſten geſamlet ſind, gütigſt mitgetheilet, und die vornehmſten Arten davon zum Abdruck übergeben worden; ſo ſollen ſolche dieſem Werke nach und nach mit beygefügt werden. Es könte zwar der Einwurf gemacht werden, es ſchickten ſich dieſe natürliche Körper nicht in eine Kräuterſamlung, weil, nach der Meinung einiger Gelehrten, ſolche zum Thierreiche, nach anderer Vermuthung aber zum Steinreich gehörten. Da aber dieſe Sache noch nicht ausgemacht iſt, ſo hoffen wir indeſſen, bis dieſer Streit entſchieden werde, um deſto mehr Recht zu haben ſie unter eine Samlung von botaniſchen Figuren mit zu bringen, da wir den gröſten Kräuterkenner hierin zum Vorgänger haben, (*Linnaei* Gen. Plant. Edit. 5. Holm. 1754. Gen. 1073.) wie denn auch die beygedruckten Namen nach den Linnäaniſchen Grundſätzen, ſo viel möglich geweſen, eingerichtet werden.

Damit auch ein jeder ſo viel Hundert dieſer Abdrücke, als ihm gefällig, kan zuſammen binden laſſen, ſo iſt auf dem Titel nur allein *Cent.* geſetzet worden, da denn die Anzahl derer Hunderte nach eines jeden Belieben leicht dazu geſchrieben werden kan.

Denenjenigen Gönnern und Freunden, welche nun bisher durch gütige Mittheilung verſchiedener Pflanzen dieſes Werk rühmlichſt befördert haben, wird hiermit öffentlich der verbundenſte Dank abgeſtattet; alle und jede Liebhaber der Botanik aber ergebenſt erſucht, durch fernere Ueberſendung ſeltener Pflanzen dieſe Abdrücke vollſtändiger zu machen, und den allgemeinen Nutzen zu erweitern, da man denn niemals unterlaſſen wird ſolche Gütigkeit öffentlich zu rühmen. Erfurth, den 20. März 1757.

D. Johann Hieronymus Kniphof.

Die

Die in dieſem Verzeichniß angeführte Namen ſind die Nomina triuialia in LINNAEI Spec. Plant. von denen in der I. und II. Centur. befindlichen Pflanzen.

A.

Achyranthes aſpera ſicula.
Adonis vernalis.
Aizoon canarienſe.
Ambroſia maritima.
Amethyſtea caerulea.
Anemone nemoroſa. *weiſs Waldhänlein.*
- - - pratenſis.
- - - Pulſatilla. *Kuchenſchelle.*
- - - ranunculoides.
Antirrhinum Aſarina.
- - - - maius. *groſs Löwenmaul.*
Arctotis aſpera.
Ariſtolochia clematitis. *Oſterlucey.*
Aſclepias incarnata.
Aſperula odorata. *Waldmeiſter.*
Aſtrantia maior.
Atriplex portulacoides.

B.

Baſella rubra.
Bellis perennis hortenſis. *Tauſendſchön.*
Buxus ſemperuirens arboreſcens. *groſſer Buxbaum.*

C.

Cactus flagelliformis.
Calendula nudicaulis.
Cardioſpermum Halicacabum. *Blaſenerbſen.*
Carduus marianus. *Mariendiſtel.*
Cerinthe maior. *groſs Fleckenkraut.*
Cheiranthus Cheiri, magno flore. *Kerge.*
Chryſanthemum coronarium. *Goldblume.*
Chryſocoma Linoſyris.
Clematis integrifolia. *Ungeriſche Waldrebe.*
Cluſia minor.
Clutia pulchella mas.
Cneorum tricoccon.
Cnicus benedictus. *Cardebenedict.*
Conuallaria maialis. *Mayenblume.*
- - - ſtellata.
Cornus mas hortenſis. *Herlitzken.*
Corylus Auellana ſatiua. *Lambertsnuſs.*
- - - eiusdem ramus cum foliis.
Cotyledon laciniata.
Crocus ſatiuus vernus.
Cynogloſſum Omphalodes. *Vergiſs mein nicht.*

D.

Daphne Mezereum. *Kellerhals.*
Datura Metel.
Delphinium Conſolida. *Ritterſporn.*
Dictamnus albus. *weiſſer Diptam.*
Doronicum pardalianches. *Gemſenwurzel.*
Draba verna.
Dracocephalum virginianum.

E.

Echium vulgare. *wilde Ochſenzunge.*
Equiſetum aruenſe. *Kannenkraut.*
Eupatorium altiſſimum.
Euphorbia Characias.
- - - cotinifolia.

F.

Ficus Carica. *Feige.*
Fucus palmatus.
Fumaria bulboſa, flore albo.
- - - - - - - - rubente. *Holwurzel.*
- - - officinalis. *Erdrauch.*

G.

Galanthus niualis, flore ſimplici et pleno. *Schneeflocke.*
Geniſta canarienſis.
Geum riuale.
Gladiolus communis.
Gnaphalium arenarium.
- - - - foetidum luteum.
- - - - luteo album.

H.

Heliotropium indicum.
Helleborus hyemalis.
- - - niger. *ſchwarze Nieswurzel.*
- - - viridis.
Hermannia alnifolia.
- - - - althaeaefolia.
- - - - lauendulifolia.
Hibiſcus Maluauiſcus.
- - - ſyriacus, flore purpuro violaceo.
Hyacinthus non ſcriptus.
- - - orientalis. *Hyacinth.*
Hyoſcyamus albus.
- - - - niger. *Bilſenkraut.*
Hypericum balearicum.
Hyſſopus Lopanthus.

I.

Iasminum fruticans.
Illecebrum Paronychia.
Iuglans regia. *Wallnuſs.*
Iuniperus communis mas. *Wacholder.*

K.

Kiggelaria africana mas.

L.

Lauandula dentata.
Leucoium autumnale.
Lilium pomponium.
Linum perenne. *ſiberiſcher Lein.*

Lithoxy-

Lithoxylum capillaceum rufeſcens.
- - - - variegatum.
- - - criſpum coloris fuſci.
- - - dichotomum flaueſcens.
- - - gemmiferum.
- - - Roſa marina.
- - - truncatum virideſcens.
Lotus iacobaeus.
Lycopſis veſicaria.

M.

Melampyrum aruenſe. *Wachtelweizen.*
Melia Azedarach.
Mercurialis perennis mas. *Bergbingelkraut.*
Meſpilus Cotoneaſter.
- - - germanica. *Miſpel.*
Mitella diphylla.
Monarda didyma.
- - - fiſtuloſa.

N.

Nicotiana paniculata. *Iungferntoback.*

O.

Ornithogalum luteum. *Feldzwiebel.*
Osmunda regalis.

P.

Paſſiflora caerulea. *Paſſionsblume.*
Pentapetes phoenicea.
Periploca graeca.
Petiueria alliacea.
Phlomis fruticoſa.
- - Leonurus.
Phoenix dactylifera femina. *Dattel.*
Phylica buxifolia.
- - ericoides.
Phytolacca americana.
Pimpinella Aniſum. *Anis.*
Piſtacia Lentiſcus femina.
- - vera femina. *Piſtacie.*
- - - mas.
Plumbago zeylanica.
Polygonum Biſtorta. *Natterwurzel.*
- - - viuiparum.
Potentilla multifida.
Poterium Sanguiſorba laeuis.
Primula Auricula. *Aurikel.*
- - veris. *Primel.*
- - - - hortenſis. *holländiſche Primel.*
Pſoralea bituminoſa.
Pulmonaria anguſtifolia.
- - - officinalis, maculoſo folio. *Lungenkraut.*
- - - - - - - - non maculoſo folio.
Punica Granatum, flore pleno. *Granate.*

R.

Ranunculus aconitifolius, flore albo pleno.
- - - amplexicaulis.
- - - auricomus.
- - - Ficaria. *Scharbock.*
Rheum Rhabarbarum. *Rhabarber.*
Rhodiola Roſea. *Roſenwurzel.*
Rhus Cotinus.
- - Toxicodendron.
Ribes Groſſularia. *Stachelber.*
- - nigrum. *ſchwarze Iohannisber.*
- - rubrum. *rothe Iohannisber.*
Riuina humilis glabra.
- - - - ſcandens.
Roſa alba, flore pleno. *weiſſe gefüllte Roſe.*
- - centifolia. *Centifolie.*
Rosmarinus officinalis. *Rosmarin.*
Rudbeckia hirta.
Ruſcus aculeatus mas, *Mäuſedorn.*
- - Hypogloſſum mas.

S.

Saluia hiſpanica.
- - officinalis minor aurita et non aurita. *Salvey.*
Saxifraga Cotyledon.
- - - granulata. *Steinbrech.*
Scrophularia marilandica.
- - - - nodoſa. *Braunwurzel.*
Serapias Helleborine.
Serratula aruenſis.
Sertularia ericoides.
Sida criſtata.
Sideroxylum inerme.
Sigesbeckia orientalis.
Solanum Dulcamara, foliis variegatis.
Solidago mexicana.
Spartium iunceum.
Spermacoce tenuior.
Spiraea Vlmaria. *Geisbart.*
Stapelia hirſuta.
Statice ſinuata.
Symphytum officinale. *Schwarzwurzel.*
- - - - flore rubro.
- - - - tuberoſum.

T.

Tamarix gallica. *Tamarisken.*
Tanacetum Balſamita. *Morgenmünze.*
- - - fruteſcens.
- - - vulgare. *Rheinfaren.*
Tarchonanthus camphoratus.
Taxus baccata mas. *Taxbaum.*
Telephium Imperati.
Teucrium fruticans.
- - - Halleri.
Thuia occidentalis. *Lebensbaum.*
Trifolium pratenſe. *Wieſenkle.*
Triticum Spelta. *Spelt.*

V.

Verbena bonarienſis.
Viburnum Lantana. *Mehlbaum.*
- - - Tinus.
Vicia ſatiua. *Wicke.*
Vinca minor, flore albo et foliis variegatis.
- - - - - - - caeruleo. *Wintergrün.*
- - - - - - - pleno rubente.
Viſcum album mas. *Miſtel.*
Vitex Agnus caſtus. *keuſch Lamm.*
Vrtica cannabina.

X.

Xanthium ſpinoſum.



ACHYRANTHES caule erecto, calycibus reflexis
ſpicae adpreſſis. *Linn.* S. P. 204., *ib. 2. 295.*
Ludw. D. G. P. 772.
. . . . . aſpera, a ſicula. *Sp. pl. 2. 295.*



ADONIS flore dodecapetalo, fructu ouato.
Linn. S. P. 547. *Ludw.* D. G. P. 753.
- - - vernalis. *Sp. pl. 2. 771.*



ANEMONE ſeminibus acutis, foliolis inciſis, caule vniſloro. *Linn.* S. P. p. 541. *Ludw.* D. G. P. 756.
- - - nemoroſa. *Sp. pl. 2. 762.*



ANEMONE pedunculo inuolucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. *Linn.* S. P. p. 539.
Pulſatilla. *Ludw.* D. G. P. 742.
- - - pratenſis. *Sp. pl. 2. 760.*



ANEMONE pedunculo inuolucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis. *Linn.* S. P. p. 539.
Pulſatilla. *Ludw.* D. G. P. 742.

Anemone: Pulsatilla. Sp. pl. 2. 759.



ANEMONE ſeminibus acutis, foliolis inciſis, petalis ſubrotundis, caule ſubbifloro. *Linn.* S. P. p. 541. *Ludw.* D. G. P. 756.

- - - ranunculoides. *Sp. pl. 2. 762.*



ANTIRRHINVM foliis oppoſitis cordatis crenatis.
Linn. S. P. p. 612. *Ludw.* D. G. P. 247.
Aſarina.

Antirrhinum: Asarina. Sp. pl. 2. 860.



ANTIRRHINVM corollis ecaudatis, calycibus rotundatis, *Linn.* S. P. p. 617. *Ludw.* D. G. P. 247.
- - - - maius. *Offic.*

Antirrhinum majus. β Sp. pl. 2. 859.



Radii intus albi, s. sulphurei.
— extus purpurei.

ARCTOTIS foliis pinnato ſinuatis: laciniis oblongis dentatis. *Linn.* S. P. 922. variet. [a].
Anemonoſpermos. *Ludw.* D. G. P. 263.
- - - - aſpera. [a] Sp. pl. 2. 1307.



ARISTOLOCHIA foliis, caule erecto, floribus axillaribus confertis. *Linn.* S. P. p. 962.
Ludw. D. G. P. 283.
- - - - clematitis. *Sp. pl. 2. 1364.*
- - - - vulgaris. *Offic.*



ASCLEPIAS foliis lanceolatis, caule ſuperne diuiſo, vmbellis terminalibus congeſtis. *Linn.* S. P. 215. *Ludw.* D. G. P. 99.

. . . . incarnata. *Sp. pl. 2. 314.*



ASPERVLA foliis octonis lanceolatis, florum faſciculis pedunculatis. *Linn.* S. P. p. 103.
Gallium. *Ludw.* D. G. P. 11.
- - - odorata. *Sp. pl. 2. 150.*
Matriſilua officinarum.

Hort. kew. ed. 2. v. 1. [illegible]



ASTRANTIA foliis quinquelobis: lobis trifidis.
Linn. S. P. 235. *Ludw.* D. G. P. 655.
. . . . maior. *Sp. pl.* 2. 339.



ATRIPLEX caule fruticoſo, foliis obouatis.
Linn. S. P. 1053. *Ludw.* D. G. P. 775.
Portulacoides.

Atriplex: Portulacoides.
Sp. pl. 2. 1493.



CARDIOSPERMVM. *Linn.* S. P. 366. variet. α.
Ludw. D. G. P. 442.

Halicacabum.

Cardiospermum: Halicacabum.[a]
Sp. pl. 2. 526.



CARDVVS foliis amplexicaulibus haſtato-pinnatifidis ſpinoſis, calycibus aphyllis: ſpinis canaliculatis duplicato-ſpinoſis. *Linn.* S. P. p. 823.
Ludw. D. G. P. 321.
- - - marianus. *Sp. pl. 2. 1153.*
- - - Mariae officinar.



CALENDVLA foliis lanceolatis ſinuato dentatis.
Linn. S. P. 922.
Caltha. *Ludw.* D. G. P. 348.
\- - - - - - nudicaulis. *Sp. pl. 2. 1305.*



CACTVS repens decemangularis. *Linn.* S. P. p. 467.
Cereus. *Ludw.* D. G. P. 162.
- - - flagelliformis. Sp. pl. 2. 668. Hort. kew. ed. 2. v. 3. 178.



BASELLA foliis planis. *Linn.* S. P. 272.
Ludw. D. G. P. 27.
- - - rubra. *Sp. pl. 2. 390.* *Hort.* [illegible]



BELLIS ſcapo nudo. *Linn.* S. P. p. 886. *Ludw.* D. G. P. 347.
\- - - perennis. variet. hortenſis flore pleno.

Bellis perennis, β hortensis, flore pleno.
Sp. pl. 2. 1248, 9.



BVXVS *Linn.* S. P. p. 983. *Ludw.* D. G. P. 881.
- - - ſemperuirens,[a] arboreſcens. *Offic.*

Sp. pl. 2. 1394, 5.



AIZOON foliis cuneiformi-ouatis, floribus ſeſſilibus.
Linn. S. P. p. 488. *Ludw.* D. G. P. 808.
- - - canarienſe. *Sp. pl. 2: 700.* *Hort. kew. ed. 2, v. 3,* [illegible]



AMBROSIA foliis multifidis, racemis ſolitariis piloſis.
Linn. S.P. 988. *Ludw.* D.G.P. 858.
- - - - maritima. *Sp. pl. 2. 1401.*



AMETHYSTEA. *Linn.* S. P. 21.
- - - - - caerulea. *Sp. pl.* 2. 30.





CERINTHE foliis amplexicaulibus, fructibus geminis, corollis obtuſiuſculis patulis. *Linn.* S. P. 136. variet. α. Sp. pl. 2. 195.
Ludw. D. G. P. 34.
- - - maior. flore flauo. Linn. Hort. Cliff. 48.



CHEIRANTHVS foliis lanceolatis acutis glabris. *Sp. pl. 2. 924.*
Linn. S. P. 661. variet. β. *Ludw.* D. G. P. 412.
Cheiri. officin.
Leucoium luteum, magno flore.



CHRYSANTHEMVM foliis pinnatifidis inciſis extrorſum latioribus. *Linn.* S. P. p. 890.
Matricaria. *Ludw.* D. G. P. 349.
- - - - - coronarium. *Sp. pl. 2. 1254.*



CHRYSOCOMA herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. *Linn.* S. P. 841. *Ludw.* D. G. P. 307.

Linoſyris.

Chrysocoma: Linosyris.
Sp. pl. 2. 1178.



CLEMATIS foliis ſimplicibus ouato-lanceolatis.
Linn. S. P. p. 544. *Ludw.* D. G. P. 466.
- - - integrifolia. *Sp. pl. 2. 767.* Hort. kew. ed. 2. v. 3. 346.



CLVSIA foliis venoſis. *Linn.* S. P. 510.
Ludw. D. G. P. 591.
- - - minor.

Clusia venosa.
Sp. pl. 2. 1495.



CLVTIA foliis ouatis integerrimis, floribus lateralibus.
Linn. S. P. 1042. *Ludw.* D. G. P. 912.
- - - pulchella. mas. *Sp. pl. 2. 1475.*



CNEORVM. *Linn.* S.P. 34.
Chamaelea. *Ludw.* D. G. P. 375.
- - - - tricoccon. *Sp. pl. 2. 49.*



CNICVS caule diffuſo, foliis dentato-ſinuatis.
Linn. S. P. p. 826. *Ludw.* D. G. P. 323.
- - - benedictus.
Carduus benedictus. *Offic.*

Centaurea benedicta.
Sp. pl. 2. 1296.



CONVALLARIA ſcapo nudo. *Linn.* S.P. p. 314.
Ludw. D.G.P. 127.
- - - maialis *Sp. pl. 2. 451.*
Lilium conuallium officinarum.



CONVALLARIA foliis amplexicaulibus plurimis, racemo terminali ſimplici. *Linn.* S. P. 316.
Polygonatum. *Ludw.* D. G. P. 126.
- - - - - - ſtellata. *Sp. pl.* 2. 452.



CORNVS arborea, vmbellis inuolucrum aequantibus.
Linn. S. P. p. 117. *Ludw.* D. G. P. 395.
- - - mas. variet. β.
- - - Officin.

Cornus mascula. β.
Sp. pl. 2. 171.





CORYLVS ſtipulis ouatis obtuſis. *Linn.* S. P. p. 998.
Ludw. D. P. 891.
Auellana ſatiua.

Corylus avellana β–γ.
Sp. pl. 2. 1417.



CORYLVS ſtipulis ouatis obtuſis. *Linn.* S. P. p. 998.
Ludw. D. G. P. 891.

Auellana.

Corylus Avellana.
Sp. pl. 2. 1417.





COTYLEDON foliis laciniatis, floribus quadrifidis.
Linn. S. P. 430. *Ludw.* D. G. P. 142.
- - - - laciniata. *Sp. pl. 2. 615.*



CROCVS ſpatha vniualui radicali, corollae tubo longiſſimo.
Linn. S. P. 36. variet. β. *Ludw.* D. G. P. 7.
- - - ſatiuus, β vernus. Sp. pl. 2. 50.



CYNOGLOSSVM repens, foliis radicalibus cordatis. *Linn.* S. P. p. 135.
Omphalodes. *Ludw.* D. G. P. 38.

Cynogloſsum: Omphalodes.
Sp. pl. 2. 193. : Hort. kew.



DAPHNE floribus ſeſſilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Linn.* S. P. p. 356. *Ludw.* D. G. P. 132. Mezereum. *Offic.*

Daphne: Mezereum.
Sp. pl. 2. 509.



Datura fastuosa. β
Sp. pl. 2. 256.

DATVRA pericarpiis ſpinoſis nutantibus globoſis.
Linn. S. P. p. 179.
Stramonium. *Ludw.* D. G. P. 57.
Datura officin.
Stramonium fructu ſpinoſo rotundo, flore violaceo duplici tripliciue. *Hort. Cliff.* 55.



Delphinium: Consolida.
Sp. pl. 2. 748.

DELPHINIVM nectariis monophyllis, caule ſubdiuiſo.
Linn. S. P. 530. *Ludw.* D. G. P. 740.

Conſolida.

- - - - - regalis officin.



DICTAMNVS *Linn.* S. P. p. 383. *Ludw.* D. G. P. 649.
- - - albus. *Offic.* *Sp. pl. 2. 548.*



DOROŃICVM foliis cordatis obtuſis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus. *Linn.* S. P. 885. *Ludw.* D. G. P. 354.

\- - - pardalianches. *Sp. pl. 2. 1247.*

\- - - officin.



DRABA caulibus nudis foliis inciſis. *Linn.* S.P. p. 653.
Ludw. D.G.P. 428.
- - - verna. *Sp. pl. 2. 896.*



DRACOCEPHALVM floribus ſpicatis, foliis lanceolatis ſerratis. *Linn.* S. P. 594. *Ludw.* D. G. P. 200.

- - - - virginianum. *Sp. pl. 2. 828.*



ECHIVM caule ſimplici erecto, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, floribus ſpicatis lateralibus. *Linn.* S. P. p. 139. *Ludw.* D. G. P. 270.

Hort. kew. ed. 2. v. 1. 301.

- - vulgare. *Sp. pl. 2. 200.*



EQVISETVM ſcapo fructificante nudo, ſterili frondoſo.
Linn. S. P. p. 1061. *Ludw.* D. G. P. 953.
- - - aruenſe. *Sp. pl. 2. 1516.*



EVPATORIVM foliis lanceolatis neruoſis: inferioribus extimo ſubſerratis, caule ſuffruticoſo. *Linn.* S. P. 837. *Ludw.* D. G. P. 308.

\- - - - - altiſſimum. Sp. pl. 2. 1173.





EVPHORBIA vmbella multifida: bifida, inuolucellis perfoliatis emarginatis; foliis integerrimis, caule fruteſcente. *Linn.* S. P. p. 463.
Ludw. D. G. P. 166.

Characias.

Euphorbia: Characias.
Sp. pl. 2. 662.



EVPHORBIA foliis oppoſitis ſubcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoſo.
Linn. S. P. 453. *Ludw.* D. G. P. 166.
- - - - cotinifolia. Sp. pl. 2. 650.





FVCVS frondibus planis palmatis. *Linn.* S. P. p. 1162.
Ludw. D. G. P. 996.
- - - palmatus. *Sp. pl. 2. 1630.*



FICVS foliis palmatis. *Linn.* S. P. 1059. variet. α.
Ludw. D. G. P. 866.
Carica. officin.

Ficus: Carica. α
Sp. pl. 2. 1513.



FVMARIA caule ſimplici, bracteis longitudine florum. *Linn.* S. P. p. 699. *Ludw.* D. G. P. 471.
- - - bulboſa, major flore albo. *Sp. pl. 2. 983.*



FVMARIA caule ſimplici, bracteis longitudine florum.
Linn. S. P. p. 699. *Ludw.* D. G. P. 471.
- - - bulboſa, major flore rubente. *Sp. pl. 2. 953.*



FVMARIA pericarpiis monoſpermis racemoſis, caule dif-
fuſo. *Linn.* S. P. p. 700. *Ludw.* D. G. P. 471.
- - - officinalis. *Sp. pl. 2. 984.*



GALANTHVS. *Linn.* S. P. p. 288. *Ludw.* D. P. 722. niualis, flore ſimplici et compoſito.

Sp. pl. 2. 413.



GENISTA foliis ternatis. *Linn.* S. P. p. 709.
Ludw. D. G. P. 477.
- - - canarienſis. *ſp. pl. 2. 997.*



GEVM floribus nutantibus, fructu oblongo: ariſtis plumoſis. *Linn.* S. P. p. 501.
Caryophyllata. *Ludw.* D.G.P. 622.
- - riuale. *Sp.pl. 2.717.*



GLADIOLVS foliis enſiformibus, floribus diſtantibus. *Linn.* S. P. 36. *Ludw.* D. G. P. 187.
- - - - communis. *Sp. pl. 2. 52.*
Victorialis rotunda. officin.



GNAPHALIVM foliis lanceolatis: inferioribus obtuſis, caule herbaceo ſimpliciſſimo, corymbo compoſito. *Linn.* S. P. 854. *Ludw.* D. G. P. 305.

- - - - - arenarium. Sp. pl. 2. 1195.

Stoechas citrina. officin.



GNAPHALIVM foliis amplexicaulibus integerrimis acutis ſubtus tomentoſis, caule ramoſo. *Linn.* S. P. 851. *Ludw.* D. G. P. 305.

\- - - - - foetidum. *Sp. pl. 2. 1197.*

Elichryſum aſricanum latifolium foetidum, capitulo aureo. Linn. Hort. Cliff. 402.



GNAPHALIVM foliis ſemiamplexicaulibus enſiformibus repandis obtuſis vtrinque pubeſcentibus, floribus conglomeratis. *Linn.* S. P. p. 851. *Ludw.* D. G. P. 305.

- - - - luteo-album. *Sp. pl. 2. 1196.*



HELIOTROPIVM foliis cordato ouatis acutis ſcabriuſculis, ſpicis ſolitariis, fructibus bifidis. *Linn.* S. P. 130. *Ludw.* D. G. P. 39.

- - - - - indicum. *Sp. pl. 2. 187.*



HELLEBORVS flore folio inſidente. *Linn.* S. P. 557.
Ludw. D. G. P. 743.
- - - - hyemalis. *Sp. pl. 2. 783.* *Hort. kew.*



HELLEBORVS ſcapo ſub-vnifloro ſubnudo, foliis pe-
datis. *Linn.* S. P. p. 558. *Ludw.* D. P. 625.
. . . niger. *Offic.* Sp. pl. 2. 783.



HELLEBORVS caule multifloro folioſo, foliis digitatis. *Linn.* S. P. p. 558. *Ludw.* D. P. 625.

- - - viridis. *Sp. pl. 2. 784.*

69



HERMANNIA foliis cuneiformibus plicatis crenato-
emarginatis. *Linn.* S. P. p. 674.
Ludw. D. G. P. 522.
- - - alnifolia. *Sp. pl. 2. 942.*



HERMANNIA foliis ouatis plicatis crenatis tomentoſis.
Linn. S. P. 673. *Ludw.* D. G. P. 522.
. . . . . . althaeaeſolia. *Sp. pl. 2. 941.*



HERMANNIA foliis lanceolatis obtuſis integerrimis.
Linn. S. P. p. 674. *Ludw.* D. G. P. 522.
- - - lauendulifolia. *Sp. pl. 2. 942.*



Hibiscus: Malvaviscus.
Sp. pl. 2. 978.

HIBISCVS foliis cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis paruis, caule arboreo. *Linn.* S. P. 694.
Maluauiſcus. *Ludw.* D. G. P. 155.



HIBISCVS foliis ouato lanceolatis: ſuperne inciſo ſerratis, caule arboreo. *Linn.* S. P. 695.
Ketmia. *Ludw.* D. G. P. 151.
- - - - ſyriacus. *Sp. pl. 2. 978.*
Ketmia ſyrorum, flore purpuro violaceo. *Linn.* Hort. Cliff. 350.



HYACINTHVS corollis campanulatis ſexpartitis apice reuolutis. *Linn.* S. P. 316. *Ludw.* D. G. P. 121.

- - - - - non ſcriptus. *Sp. pl. 2. 453.*



HYACINTHVS corollis infundibuliformibus ſemiſexfidis, baſi ventricoſis. *Linn.* S. P. p. 317. *Ludw.* D. G. P. 121.

- - - orientalis. *Sp. pl. 2. 454.*



HYOSCYAMVS foliis petiolatis, floribus ſeſſilibus.
Linn. S. P. 180. variet. β. *Ludw.* D. G. P. 275.
- - - albus. *Var.* β



HYOSCYAMVS foliis amplexicaulibus. *Linn.* S. P. p. 179.
Ludw. D. G. P. 275.
- - - niger. *Sp. pl. 2. 257.*
- - - *Offic.*

79



HYPERICVM floribus pentagynis, caule fruticoſo, foliis ramisque cicatriſatis. *Linn.* S. P. 783.
Aſcyrum. *Ludw.* D. G. P. 615.
- - - - balearicum. *Sp. pl. 2. 1101.*



Hyſsopus: Lophanthus.
Sp. pl. 2. 796.

HYSSOPVS corollis transuerſalibus; ſtaminibus inferioribus corolla breuioribus. *Linn.* S. P. 569.

Lopanthus.



IASMINVM foliis alternis ternatis ſimplicibusque, ramis angulatis. *Linn.* S. P. p. 7. *Ludw.* D. G. P. 4.

- - - fruticans. *Sp. pl. 2. 9.*



Illecebrum: Paronychia.
Sp. pl. 2. 299.

ILLECEBRVM floribus bracteis nitidis obuallatis: caulibus procumbentibus. *Linn.* S. P. p. 206. Herniaria *Ludw.* D. G. P. 779.

Paronychia.



IVGLANS foliolis oualibus glabris
ſubſerratis ſubaequalibus.
Linn. S. P. p. 997.
Ludw. D. G. P. 892.
\- - - regia. *Sp. pl. 2. 1415.*
\- - - *Offic.*



IVNIPERVS foliis ternis patentibus mucronatis.
Linn. S. P. p. 1040. *Ludw.* D. G. P. 919.
- - - communis, mas. *Sp. pl. 2. 1470.*



KIGGELARIA. *Linn.* S. P. 1037.
Ludw. D. G. P. 915.
- - - - africana. mas. *Sp. pl. 2. 1466.*





LAVANDVLA foliis pinnato dentatis.
Linn. S. P. 572. *Ludw.* D. G. P. 220.
- - - - - - dentata. *Sp. pl. 2. 800.*



LEVCOIVM ſpatha multiflora, ſtylo filiformi.
Linn. S. P. 289. *Ludw.* D. G. P. 721.
. . . . . autumnale.
Sp. pl. 2. 414.



LILIVM foliis ſparſis ſubulatis, floribus reflexis, corollis
reuolutis. *Linn.* S.P. 302. *Ludw.* D. G. P. 715.
- - - pomponium. *Sp. pl. 2. 434.*

89.



LINVM capitulis capſulisque obtuſis, foliis alternis lanceolatis integerrimis. *Linn.* S. P. 277.
Ludw. D. G. P. 547.
- - - perenne. *Sp. pl. 2. 397.*





LITHOXYLVM ſronde ſupradecompoſita: ramulorum ſummitatibus capillaceis patulis.
Keratophytum. *Ludw.* D.G.P. 1003.
. . . . . capillaceum. (rufeſcens.)



LITHOXYLVM fronde ſupradecompoſita: ramulorum
ſummitatibus capillaceis patulis.
Keratophytum. *Ludw.* D. G. P. 1003.
- - - - capillaceum. (variegatum.)



LITHOXYLVM fronde ſupradecompoſita: ramulorum ſummitatibus capillaceis coarctatis.
Keratophytum. *Ludw.* D. G. P. 1003.
- - - - criſpum. (coloris fuſci.)



LITHOXYLVM ramis dichotomis patulis.
Keratophytum. *Ludw.* D. G. P. 1003.
Coralloides fruticoſa planta marina recti-
or. Bauh. hiſt. 3. 789.
\- - - - dichotomum. (flaueſcens.)





LITHOXYLVM fronde ſupradecompoſita: ramulorum ſummitatibus nodoſis.
Keratophytum. *Ludw.* D. G. P. 1003.
- - - - gemmiferum.



LITHOXYLUM ramis dichotomis coarctatis.
Keratophytum. *Ludw.* D.G.P. 1003.
Roſa marina. Bauh. hiſt. 3. 788.



LITHOXYLVM fronde ſupradecompoſita: ramulorum ſummitatibus patulis truncatis.
Keratophytum. *Ludw.*-D. G. P. 1003.
- - - - - truncatum. (viridescens.)



LOTVS leguminibus ſubternatis, caule herbaceo erecto, foliolis linearibus. *Linn.* S. P. p. 775.
Ludw. D. G. P. 490.
- - - jacobaeus. *Sp. pl. 2. 1091.*



LYCOPSIS foliis integerrimis, calycibus fructeſcentibus inflatis pendulis. *Linn.* S.P. p. 138.
Bugloſſum. *Ludw.* D. G. P. 32.
- - - veſicaria. *Sp. pl. 2. 195.*



MELAMPYRVM ſpicis conicis laxis laceris. *Linn.* S. P. p. 605. *Ludw.* D. G. P. 244.
- - - - aruenſe. *Sp. pl. 2. 842.*



Melia: Azedarach. α
Sp. pl. 2. 550.

MELIA foliis bipinnatis.
Linn. S. P. 384. variet. α.
Azedarach. *Ludw.* D. G. P. 561.





MERCVRIALIS caule ſimpliciſſimo, foliis ſcabris.
Linn. S. P. p. 1035. *Ludw.* D. G. P. 933.
- - - perennis, mas. *Sp. pl. 2. 1465.*



Mespilus: Cotoneaster.
Sp. pl. 2. 686.

MESPILVS foliis ouatis integerrimis. *Linn.* S.P. p. 479.
Ludw. D. G. P. 617.
Cotoneaſter.



MESPILVS inermis, foliis lanceolatis integerrimis ſubtus tomentoſis, calycibus acuminatis.
Linn. S. P. 478. variet. β. *Ludw.* D. G. P. 617.
- - - - germanica. β Sp. pl. 2. 684.
- - - - officin.



MITELLA ſcapo diphyllo. *Linn.* S. P. p. 406.
Ludw. D. G. P. 565.
• • • diphylla. *Sp. pl.* 2. 580.



MONARDA floribus capitatis ſubdidynamis, caule acutangulo. *Linn.* S. P. 22. *Ludw.* D. G. P. 179.
. . . . didyma. *ſp. pl. 2. 32.*



MONARDA capitulis terminalibus, caule obtuſangulo.
Linn. S.P. 22. *Ludw.* D. G.P. 179.
. . . fiſtuloſa. *Sp. pl.* 2. 32.



NICOTIANA foliis cordatis, floribus paniculatis: tubis clauatis. *Linn.* S.P. 180. *Ludw.* D. G. P. 58.
- - - - paniculata. *Sp. pl. 2. 259.*



Ornithogalum luteum.
Sp. pl. 2. 439.

ORNITHOGALVM ſcapo anguloſo diphyllo, pedunculis vmbellatis ſimplicibus. *Linn.* S. P. p 306.

\- - - luteum

Phalangium. *Ludw.* D. G. P. 713.



OSMVNDA fronde bipinnata apice racemifera. *Linn.* S. P. 1065. *Ludw.* D. G. P. 951.
. . . regalis. *Sp. pl.* 2. 1521.



PASSIFLORA foliis palmatis integerrimis. *Linn.* S. P. 959.
Granadilla. *Ludw.* D. G. P. 539.
- - - caerulea. *Sp. pl. 2. 1360.*



PENTAPETES foliis haſtato lanceolatis ſerratis.
Linn. S. P. 698.
Pteroſpermadendron. *Ludw*. D. G. P. 1059.
- - - phoenicea. *Sp. pl. 2. 958.*



PERIPLOCA floribus interne hirſutis.
Linn. S. P. 211. *Ludw.* D.G.P. 102.
- - - - graeca. Sp. pl. 2. 309.



PETIVERIA. *Linn.* S. P. 342.
Ludw. D. G. P. 788.
. . . . alliacea. *Sp. pl. 2. 486.*



PHLOMIS foliis ſubrotundis tomentoſis crenatis, inuolucris lanceolatis. *Linn.* S. P. p. 584.
Ludw. D. G. P. 196.
- - - fruticoſa. Sp. pl. 2. 818.



Phlomis: Leonurus.
Sp. pl. 2. 820.

PHLOMIS foliis lanceolatis serratis, inuolucris linearibus nudis, calycibus decagonis decemdentatis. *Linn.* S. P. 787.

Leonurus. *Ludw.* D. G. P. 198.



PHOENIX frondibus pinnatis: ſoliolis complicatis. *Linn.* S. P. 1188. *Ludw.* D. G. P. 908.
- - - dactylifera. foemina. sp. pl. 2. 1658. 9.
Dactyli officin.



PHYLICA foliis ouatis ſparſis.
Linn. S. P. 195.
Ludw. D. G. P. 68.
- - - buxifolia. *Sp. pl.* 2. 283.



PHYLICA ſoliis linearibus verticillatis. *Linn.* S. P. p. 195.
Ludw. D. G. P. 68.
- - - ericoides. Sp. pl. 2. 283.



Phytolacca decandra.
Sp. pl. 2. 631.

PHYTOLACCA foliis integerrimis. *Linn.* S. P. p. 441.
Ludw. D. G. P. 580.
- - - - americana.



PIMPINELLA foliis radicalibus trifidis inciſis. *Linn.* S. P. 264.
Apium. *Ludw.* D. G. P. 695.
Aniſum. officin.

PISTA

Lentiscus,



Pistacia: Lentiscus.
Sp. pl. 2. 1455.

PISTACIA foliis abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis.
Linn. S. P. p. 1026.
Lentiscus. *Offic.* *Ludw.* D. G P. 927.



PISTACIA foliis impari pinnatis: foliolis ſubouatis recuruis. *Linn.* S. P. 1025.
Terebinthus. *Ludw.* D. G. P. 926.
- - - vera. foemina. *Sp. pl. 2. 1454.*
- - - - officin.



PISTACIA foliis impari pinnatis: foliolis ſubouatis recuruis. *Linn.* S. P. 1025.
Terebinthus. *Ludw.* D. G. P. 926.
- - - vera. mas. Sp. pl. 2. 1454.
- - - - officin.



PLVMBAGO foliis petiolatis. *Linn.* S.P. 151.
Ludw. D. G. P. 30.
• • • • zeylanica. *Sp. pl. 2. 215.*



Polygonum Bistorta.
Sp. pl. 2. 516.

OLYGONVM caule ſimpliciſſi-
mo monoſtachyo, foliis ouatis
in petiolum decurrentibus.
Linn. S. P. p. 360.
iſtorta. *Offic.* *Ludw.* D. G. P. 795.





POLYGONVM caule ſimpliciſſimo monoſtachyo,
foliis lanceolatis. *Linn.* S. P. 360.
. . . . . viuiparum. Sp. pl. 2. 516.



POTENTILLA foliis bipinnatis: ſegmentis integerrimis diſtantibus ſubtus tomentoſis, caule decumbente. *Linn.* S. P. 496.
Ludw. D. G. P. 621.
- - - - - multifida. *Sp. pl.* 2.710.



Poterium: Sanguiſorba. β
Sp. pl. 2. 1411.

POTERIVM inerme, caulibus ſubangulofis. *Linn.* S. P. 994.
Sanguiſorba. *Ludw.* D. G. P. 19.
variet. Pimpinella Sanguiſorba minor laeuis Bauh. pin. 160.



PRIM

Auricu



PRIMVLA foliis ſerratis glabris. *Linn.* S. P. p. 143.
Ludw. D. G. P. 50.
Auricula.



PRIMVLA foliis dentatis rugoſis, limbo corollarum concauo. *Linn.* S.P. p.142. *Ludw.* D.G.P. 50.

\- - - veris, [a] officinalis. Sp. pl. 2. 204.



PRIMVLA foliis dentatis rugoſis, limbo corollarum plano. con-
cauo. *Linn.* S. P. p. 142. *Ludw.* D. G. P. 50.
- - - veris, β *Sp. pl.* 2. 204.
Primula veris hortenſis, flore rubro vmbellato. Tourn. Inſt. 124.



PSORALEA foliis omnibus ternatis, pedunculis ſpicatis folio longioribus. *Linn.* S. P. 763. variet. α. *Ludw.* D. G. P. 637.

. . . . bituminoſa. *Sp. pl.* 2. 132.



PVLMONARIA foliis radicalibus lanceolatis. *Linn.* S. P.
p. 135. *Ludw.* D. G. P. 37.
- - - anguſtifolia, *Sp. pl. 2. 194.*



PVLMONARIA foliis radicalibus ouato-cordatis ſcabris.
Linn. S. P. p. 135. *Ludw.* D. G. P. 37.
\- - - officinalis variet. maculoſo folio. *Sp. pl. 2. 194.*



PVLMONARIA foliis radicalibus ouato-cordatis ſcabris.
Linn. S. P. p. 135. *Ludw.* D. G. P. 37.
- - - officinalis variet. non maculoſo folio. Sp. pl. 2. 194.



PVNIC
Granatu
Punica f



PVNICA. *Linn.* S. P. 472. *Ludw.* D. G. P. 736.
Granatum. officin.
Punica flore pleno maiore. Hort. Cliff. 184.



RANVNCVLVS foliis omnibus quinatis lanceolatis inciſo ſerratis. *Linn.* S. P. 551. *Ludw.* D. G. P. 623.
- - - - aconitifolius, γ Sp. pl. 2. 776
Ranunculus folio aconiti, flore albo multiplici. Bauh. pin. 179.



RANVNCVLVS foliis ouatis acuminatis amplexicaulibus, caule ſubunifloro, radice faſciculata. *Linn.* S. P. 549. *Ludw.* D. G. P. 623.

- - - - - amplexicaulis. *Sp. pl.* 2. 774.



RANVNCVLVS foliis radicalibus reniformibus crenatis inciſis: caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *Linn.* S. P. 551.
Ludw. D. G. P. 623.
- - - - - - auricomus. *Sp. pl. 2. 775.*



RANVNCVLVS foliis cordatis angulatis petiolatis.
Linn. S. P. p. 550.
Ficaria. *Offic.* *Ludw.* D. G. P. 755.

Ranunculus: Ficaria.
Sp. pl. 2. 774.



RHEVM foliis ſubuilloſis, petiolis aequalibus.
Linn. S. P. 372. *Ludw.* D. G. P. 138.
Rhabarbarum.
- - - - verum. officin.



RHODIOLA. *Linn.* S. P. 1035.
Sedum. *Ludw.* D. G. P. 613.
Roſea. *Sp. pl. 2. 1465.*
Rhodia. officin.



Rhus: Cotinus.
Sp. pl. 2. 383.

RHVS foliis ſimplicibus obouatis. *Linn.* S. P. 267.
Cotinus. *Ludw.* D. G. P. 534.



RHVS f
L
Toxicoder



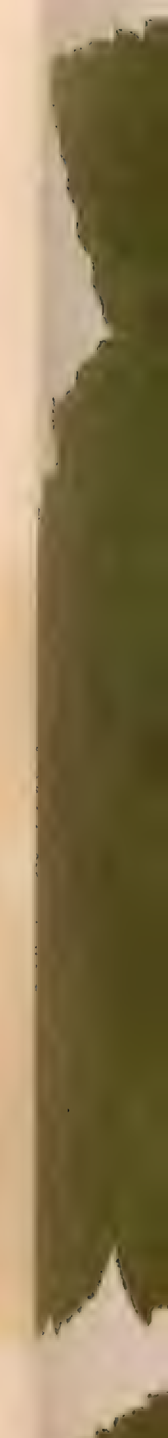
Rhus: Toxicodendron.
Sp. pl. 2. 381.

RHVS foliis ternatis: foliolis petiolatis angulatis pubeſcentibus. *Linn.* S. P. 266. *Ludw.* D. G. P. 535.
Toxicodendron.



RIBES ramis aculeatis, petiolorum ciliis piloſis, baccis hirſutis. *Linn.* S. P. p. 201. *Ludw.* D. G. P. 533.
Groſſularia. *Offic.*

Ribes: Grossularia. Sp. pl. 2. 291.



BES inerm
Lin
. . nigr



RIBES inerme, racemis piloſis, floribus oblongis.
Linn. S.P. 201. *Ludw.* D.G.P. 533.
- - - nigrum. officin. Sp. pl. 2, 291.



RIBES inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiuſcu-
lis. *Linn.* S. P. 200. *Ludw.* D. G. P. 533.
- - - rubrum. officin. *Sp. pl. 2. 290.*



VINA. A



Rivina lævis.
Sp. pl. 2. 177.

RIVINA. *Linn.* S. P. 122. variet. γ.
Ludw. D. G. P. 769.
- - - humilis glabra.



Rivina octandra.
Sp. pl. 2. 177.

RIVINA. *Linn.* S. P. 121. variet. β.
Ludw. D. G. P. 769.
- - - humilis ſcandens.



ROSA caule aculeato, pedunculis laeuibus, calycibus ſemipinnatis glabris. *Linn.* S. P. 492. variet. β. *Ludw.* D. G. P. 628.

- - - alba. β flore pleno. *Sp. pl. 2. 705.*



SA caule
ſemipi
Ludw,
· cenifol
rubra. Off



ROSA caule aculeato, pedunculis hiſpidis, calycibus ſemipinnatis glabris. *Linn.* S. P. p. 491.
Ludw. D. G. P. 628.
\- - - centifolia. *Sp. pl. 2. 704.*
Roſa rubra. *Offic.*

152 · 3.



ROSMARINVS. *Linn.* S. P. p. 23. *Ludw.* D. G. P. 177.
\- - - officinalis, hortenſis, anguſtiore folio.
variet. *β.* *Sp. pl. 2. 33.*



RVDBECKIA foliis indiuiſis ſpatulato ouatis, radii petalis emarginatis. *Linn.* S. P. 907. *Ludw.* D. G. P. 361.

- - - - hirta. *Sp. pl. 2. 1280.*



RVSCVS foliis ſupra floriferis nudis.
Linn. S. P. p. 1041. *Ludw.* D. P. 902.
aculeatus, mas. *Sp. pl. 2. 1474.*



RVSCVS foliis ſubtus floriferis ſub foliolo.
Linn. S. P. p. 1041. *Ludw.* D. P. 902.
Hypogloſſum, mas. *Sp. pl. 2. 1474.*



SALVIA foliis ouatis: baſibus mucronato tuberoſis, ſpicis imbricatis, calycibus trifidis. *Linn.* S. P. 25. *Ludw.* D. G. P. 176.

. . . hiſpanica. *Sp. pl. 2. 37.*



SALVIA foliis lanceolato ouatis integris crenulatis, floribus ſpicatis, calycibus acutis. *Linn.* S. P. 23. variet. β. *Ludw.* D. G. P. 176.

\- - - officinalis. β *Sp. pl.* 2. 34.

Saluia minor aurita et non aurita.



SAXIFRAGA foliis radicatis aggregatis lingulatis cartilagineoſerratis, caule paniculato. *Linn.* S. P. p. 398. *Ludw.* D. G. P. 566.

Cotyledon.

Saxifraga: Cotyledon.
Sp. pl. 2. 570.



SAXIFRAGA foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoſo, radice granulata. *Linn.* S. P. p. 403. *Ludw.* D. G. P. 566.

- - - granulata. *Sp. pl. 2. 576.*

Saxifraga alba officin.



SCROPHVLARIA foliis cordatis ſerratis acutis baſi rotundatis, caule obtuſangulo. *Linn.* S. P. 619. *Ludw.* D. G. P. 252.

- - - - marilandica. *Sp. pl. 2. 863.*

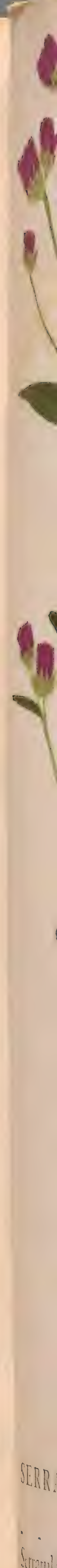
SCROPHVLARIA foliis cordatis
baſi transuerſis, caule obtu-
ſangulo. *Linn.* S. P. 619.
Ludw. D. G. P. 252.
- - - nodoſa. *Sp. pl. 2. 863.*
Scrophularia foetida. officin.





SERAPIAS bulbis fibroſis, nectarii labio obtuſo crenato
petalis breuiore. *Linn.* S. P. 949. variet. β.
flore carneo.

Helleborine. *Ludw.* D. G. P. 699.



SERRA

Serratul



SERRATVLA foliis pinnatifidis: pinna terminali maxima.
Linn. S.P. 816. *Ludw.* D.G.P. 318.
- - - - tinctoria. *Sp. pl. 2. 1144.*
Serratula tinctoria I. Tab. hiſt. 439.



SERTVLARIA fronde ſupradecompoſita, ramulis geniculatis: denticulis alternis.

Corallina pumila erecta ramoſior. *Linn.* Syſt. Nat. 76. 9. Raj. Syn. 3. 37. t. 2. f. 1.

- - - - - ericoides.



SIDA fo
pa
Al
... cri



SIDA foliis angulatis: inferioribus cordatis, ſuperioribus
panduriformibus. *Linn.* S. P. 685. variet. α.
Abutilon. *Ludw.* D. G. P. 153.
- - - criſtata.[a] *Sp. pl. 2. 964.*



SIDEROXYLVM inerme. *Linn.* S. P. 192,
Ludw. D. G. P. 85.
- - - - - - inerme. *Sp. pl.* 2. 275.



SIGESBECKIA petiolis ſeſſilibus, calycibus inuolucratis.
Linn. S. P. 900.
Verbeſina. *Ludw.* D. G. P. 314.
. . . . orientalis. *Sp. pl. 2, 1269.*



Solanum: Dulcamara.
Sp. pl. 2. 264.

SOLANVM caule inermi fruteſcente flexuoſo, foliis ſuperioribus haſtatis, racemis cymoſis. *Linn.* S. P. p. 185. *Ludw.* D. G. P. 87.

Dulcamara.

Solanum ſcandens, foliis variegatis. Hort. Cliff. 60.



SOLIDAGO caule obliquo, pedunculis erectis foliolatis ramoſis, foliis lanceolatis integerrimis.
Linn. S. P. p. 879. *Ludw.* D. G. P. 353.
- - - mexicana. *Sp. pl. 2. 1234.*





SPARTIVM ramis oppoſitis tereti-
bus apice floriferis, foliis lan-
ceolatis. *Linn.* S. P. p. 708.
Ludw. D. G. P. 634.
\- - junceum. *Sp. pl. 2. 995.*



SPERMACOCE glabra, ſtaminibus incluſis.
Linn. S. P. 102. *Ludw.* D. G. P. 14.
- - - - tenuior. *Sp. pl. 2. 147.*



Spiraea: Ulmaria.
Sp. pl. 2. 702.

SPIRAEA foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymoſis. *Linn.* S. P. p. 490.
Vlmaria, *Offic. Ludw.* D. G. P. 620.



STAPELIA denticulis ramorum erectis. *Linn.* S. P. 217.
Ludw. D. G. P. 100.
- - - - hirſuta. *Sp. pl.* 2. 316.



STATICE foliis radicalibus alternatim pinnato ſinuatis: caulinis ternis triquetris ſubulatis decurrentibus. *Linn.* S. P. 276.

Limonium. *Ludw.* D. G. P. 541.

. . . . ſinuata. *Sp. pl. 2. 396.*



SYMPHYTVM foliis ouato-lanceolatis decurrentibus. *Linn.* S. P. p. 136. *Ludw.* D. G. P. 35.
- - - officinale. *Sp. pl. 2. 195.*
Conſolida maior. *Offic.*

176



SYMPHYTVM foliis ouato-lanceolatis decurrentibus.
Linn. S. P. p. 136. 96. 2. 195.
Ludw. D. G. P. 35.
- - - officinale, flore rubro.



SYMPHYTVM foliis ſummis oppoſitis. *Linn.* S. P. p. 136, *Ludw.* D. G. P. 35.
- - - tuberoſum. *Sp. pl. 2. 195.*

TA

Tan



TAMARIX floribus pentandris. *Linn.* S. P. 270.
- - - gallica. *Sp. pl. 2. 386.*
Tamariscus. *Ludw.* D.G.P. 518.
- - - officin.



Tanacetum: Balsamita.
Sp.pl. 2. 1184.

TANACETVM foliis ouatis integris ſerratis.
Linn. S. P. 845. *Ludw.* D. G. P. 295.

Balſamita. officin.



Hippia frutescens
Syst. mant. 391.
Sp. pl. 2. 1312.

Eriocephalus pectinifolius.
Syst. nat. 12. 579.
Sp. pl. 2. 1311.

TANACETVM foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis obtuſiuſculis integerrimis. *Linn.* S. P. p. 844. *Ludw.* D. G. P. 295.

- - . . fruteſcens.



TANACETVM foliis bipinnatis inciſis ſerratis.
Linn. S. P. 844. variet. α. *Ludw.* D. G. P. 295.
- - - - vulgare.ᵃ Sp. pl. 2. 1184.
- - - - officin.

TARC



TARCHONANTHVS. *Linn.* S. P. 842.
Ludw. D. G. P. 320.
- - - - - - - camphoratus. *Sp. pl. 2. 1179.*





TAXVS foliis approximatis. *Linn.* S. P. p. 1040.
Ludw. D. G. P. 935.
- - - baccata, mas. *Sp. pl. 2. 1472.*





TELEPHIVM. *Linn.* S.P. 271.
Ludw. D.G.P. 517.
- - - - - imperati. *Sp. pl. 2. 388.*

TEV



TEVCRIVM foliis integerrimis oblongo-ouatis petiolatis: ſupra glabris ſubtus tomentoſis, *Linn.* S. P. p. 563. *Ludw.* D. G. P. 190.

- - - fruticans. *Sp. pl. 2. 787.*

TEVCRIVM foliis cordatis crenatis petiolatis, ſpicis terminalibus denſiſſimis. Hall Commentar. Goett. Tom. 2. p. 343. Tab. 13.
Ludw. D. G. P. 190.
- - - Halleri.







THVJA ſtrobilis laeuibus: ſquamis obtuſis.
Linn. S.P. p.1002. *Ludw.* D.G.P.876.
- - - occidentalis. *Sp.pl.* 2. 1421.





TRIFOLIVM ſpicis ſubuilloſis, cinctis ſtipulis oppoſitis membranaceis, corollis monopetalis.
Linn. S. P. p. 768. *Ludw.* D. G. P. 473.
- - - pratenſe. *Sp. pl. 2. 1082.*

TRIT

Spelta.



Triticum: Spelta.
Sp. pl. 2. 127.

TRITICVM calycibus truncatis quadrifloris, floſculis ariſtatis hermaphroditis: intermedio neutro. *Linn.* S. P. 86. *Ludw.* D. G. P. 827.

Spelta.



VERBENA tetrandra, ſpicis faſciculatis, foliis lanceolatis amplexicaulibus. *Linn.* S.P. 20. *Ludw.* D.G.P. 222.

- - - bonarienſis. *Sp. pl. 2. 28.*

V

La



Viburnum: Lantana.
Sp. pl. 2. 384.

VIBVRNVM foliis cordatis ſerratis venoſis ſubtus tomentoſis. *Linn.* S. P. p. 268. *Ludw.* D. G. P. 110.

Lantana.



Viburnum: Tinus.
Sp. pl. 2. 383.

VIBVRNVM foliis integerrimis ouatis: ramificationibus ſubtus villoſo-glanduloſis. *Linn.* S. P. p. 267. *Ludw.* D. P. 110.

Tinus.





VICIA leguminibus ſeſſilibus ſubbinatis erectis, foliis retu-
ſis, ſtipulis notatis. *Linn.* S. P. p. 736.
Ludw. D. G. P. 486.
- - - ſatiua. *Sp. pl. 2. 1037.*

VINC

1. Peri
2. Peri



VINCA caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ouatis.
Linn. S. P. p. 209. Peruinca. *Ludw.* D. G. P. 56.
- - - minor. *Sp. pl. 2. 304.*
1. Peruinca vulgaris anguſtifolia, flore albo. Hort. Cliff. 77.
2. Peruinca anguſtifolia variegata. Hort. Cliff. 77.



VINCA caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ouatis. *Linn.* S. P. p. 209. Peruinca. *Ludw.* D. G. P. 56.
- - - minor. Sp. pl. 2. 304.
Peruinca vulgaris anguſtifolia, flore caeruleo. *Hort. Cliff.* 77.

Vinca peruinca. *Offic.*



VINCA caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ouatis. *Linn.* S. P. p. 209. Peruinca. *Ludw.* D. G. P. 56.

- - - minor. *Sp. pl. 2. 304.*

Peruinca anguſtifolia, flore pleno rubente *Hort. Cliff.* 77.



VISCVM foliis lanceolatis obtuſis, caule dichotomo, ſpicis axillaribus. *Linn.* S. P. p. 1023. *Ludw.* D. G. P. 877.
\- - - album. *Sp. pl. 2. 1451.*



Vitex: Agnus castus.
Sp. pl. 2. 890.

VITEX foliis digitatis, ſpicis verticillatis.
Linn. S. P. 638. variet. α. *Ludw.* D. G. P. 262.
Agnus caſtus.
- - - officin.



VRTICA foliis oppoſitis tripartitis inciſis.
Linn. S P. p. 984. *Ludw.* D. G. P. 874.
- - - cannabina. *Sp. pl. 2. 1396.*





XANTHIVM ſpinis ternatis. *Linn.* S. P. 987.
Ludw. D. G. P. 859.
. . . . ſpinoſum. *Sp. pl. 2. 1400.*



[illegible]

[illegible]

13679